WZ74770

PJP-20URを連結接続する

Yamaha PJP Cascade ドライバーをインストールすることで、PJP-20UR 同士を最大４台まで連結接続することができます。連結することで、多人数での会議や広いスペースでの会議に対応できます。

ご注意

- PJP-20URのファームウェアは、Ver.1.07以降のものを使用してください。
- 連結接続して使用する場合は、全てのPJP-20URを同じファームウェアにしてください。
- PJP-20UR以外のプロジェクトフォンを混ぜた連結接続はできません。
- PJP-20URは５台以上接続しないでください。
- 基本操作については、PJP-20URに付属している取扱説明書を参照してください。

PCの仕様を確認する

PJP-20URを連結接続するPCには、以下のシステム環境が必要です。

Windows 7の場合

	2台連結時	3～4台連結時
OS	32bit/64bit	
CPU	Core2 Duo 2.0GHz以上	Core2 Duo 2.5GHz以上
その他	メモリ2GB以上、USB2.0 High Speed対応	

Windows Vistaの場合

	2台連結時	3～4台連結時
OS	32bit、SP1以上	
CPU	Core2 Duo 2.0GHz以上	Core2 Duo 3.0GHz以上
その他	メモリ2GB以上、USB2.0 High Speed対応	

Windows XPの場合

	2台連結時	3～4台連結時
OS	32bit、SP2以上	
CPU	Core2 Duo 2.0GHz以上	
その他	メモリ2GB以上、USB2.0 High Speed対応	

ご注意

- PC本体の使用状況（作業負荷やメモリ残の状況）などにより、まれに音声再生が途切れることがあります。
- Windows 2000とMacOSでは連結接続して使用することができません。

ドライバーをインストールする

PJP-20URを接続するPCに、ドライバーをインストールすることで連結接続して使用することができます。

ここでは、Windows 7を例に説明します。

1 ドライバーをダウンロードする。

下記サイトよりYamaha PJP Cascadeドライバーをダウンロードしてください。

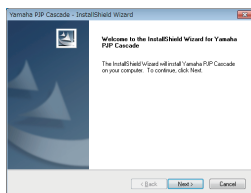
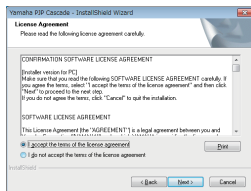
http://www.yamaha.co.jp/projectphone/

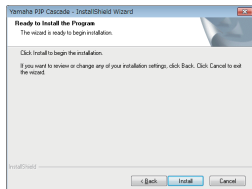
2 ダウンロードした「Yamaha_PJP_Cascade_Setup」をダブルクリックする。

セットアップププログラムが起動します。

ヒント

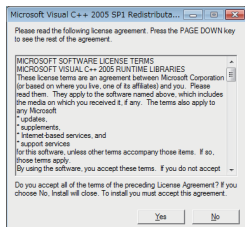
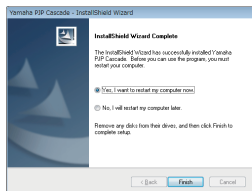
インストーラーの実行についての警告メッセージが表示されることがあります。弊社にて動作確認を行っておりますのでインストールを進めてください。

3 「Next」をクリックする。

4 「License Agreement」画面の内容をよく確認して「I accept the terms of the license agreement」を選択し、「Next」をクリックする。

同意しない場合は、「I do not accept the terms of the license agreement」を選択し、インストールを終了してください。

5 「Install」をクリックする。

インストールが開始されます。

ヒント

- Windows 7/Vistaの場合、インストールの続行についての警告メッセージが表示されることがあります。弊社にて動作確認を行っておりますのでインストールを進めてください。
- Windows XPの場合、「ハードウェアのインストール」画面が表示されることがあります。弊社にて動作確認を行っておりますのでインストールを進めてください。

6 「Microsoft Visual C++ 2005 SP1 Redistributa...」画面が表示されます。使用許諾契約の内容をよく確認し、「Yes」をクリックする。

7 「Yes, I want to restart my computer now.」を選択し、「Finish」をクリックする。

PCが再起動し、インストールが完了します。

ドライバーをアンインストールする

ここでは、Windows 7を例に説明します。

タスクバーの［スタート］－［コントロールパネル］－［プログラムのアンインストール］－［Yamaha PJP Cascade］の順に選択して、ドライバーをPCから削除してください。

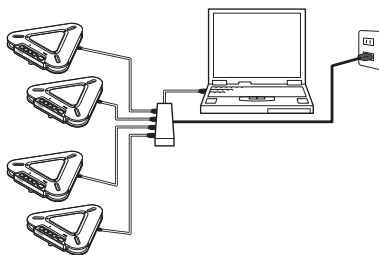
ご注意

アンインストールはセットアップに使用したユーザーでログオンして行ってください。

PJP-20URを連結接続する

PJP-20URを連結接続するには、Multiple Transaction Translator機能（セルフパワー）搭載のUSBハブを介して接続します。

ご注意

- USBハブはMultiple Transaction Translator機能が搭載されているものを使用してください。搭載されていないと、USB帯域問題が発生し正常に動作しない場合があります。動作確認済みのUSBハブに関しては、http://www.yamaha.co.jp/projectphone/をご覧ください。
- USBハブは必ずセルフパワー（AC電源）で使用してください。
- USBケーブルはPJP-20URに付属のものか、市販のUSB規格（最大5m）を取得しているものを使用してください。
- 延長USBケーブルは使用しないでください。正常に動作しない場合があります。
- Web会議中にPJP-20URやUSBハブを抜き差ししないでください。正常に動作しない場合があります。

オーディオデバイス設定を変更する

ご注意

- 下記コントロールパネルのオーディオデバイス設定は、Web会議ソフトを起動する前に必ず行ってください。
- Web会議で使用する場合は、下記コントロールパネルのオーディオデバイスの設定以外に、Web会議ソフトのオーディオデバイス（スピーカー・マイク）の設定でも「Yamaha PJP Cascade」を選択してください。
- 下記コントロールパネルのオーディオデバイスの設定画面で、接続した数のPJP-20URが表示されていない場合があります。その時はデバイスマネージャー画面で、正常に認識されていないPJP-20URを削除してから、USBケーブルを差し直してください。
- オーディオデバイス設定を変更する場合は、全てのUSB機器を接続してから行ってください。

Windows 7/Vista の場合

ここでは、Windows 7 を例に説明します。

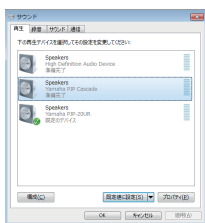
1 「スタート」メニューをクリックし、「コントロールパネル」をクリックする。

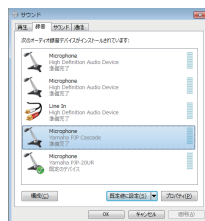
2 「ハードウェアとサウンド」をクリックする。

3 「サウンド」をクリックする。

「サウンド」画面が表示されます。

4 「再生」タブをクリックする。

5 「Yamaha PJP Cascade」を選択し、「既定値に設定」をクリックする。

6 「録音」タブをクリックする。

7 「Yamaha PJP Cascade」を選択し、「既定値に設定」をクリックする。

8 「OK」をクリックして、「サウンド」画面を閉じる。

Windows XP の場合

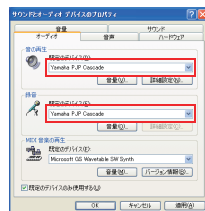
1 「スタート」メニューをクリックし、「コントロールパネル」をクリックする。

2 「サウンド、音声、およびオーディオデバイス」をクリックする。

3 「サウンドとオーディオデバイス」をクリックする。

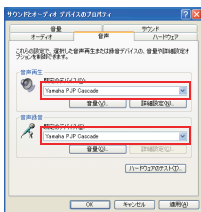
「サウンドとオーディオデバイスのプロパティ」画面が表示されます。

4 「オーディオ」タブをクリックする。

5 設定を変更し、「適用」をクリックする。

- 「音の再生」欄の「既定のデバイス」: Yamaha PJP Cascade

・「録音」欄の「既定のデバイス」:
　Yamaha PJP Cascade

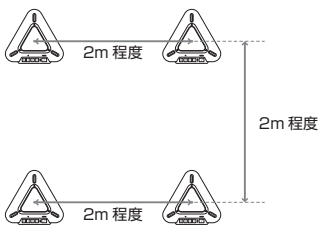
6 「音声」タブをクリックする。

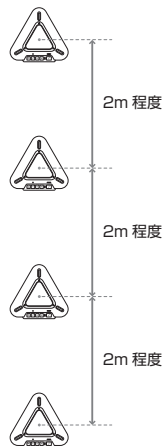
7 設定を変更し、「適用」をクリックする。

・「音声再生」欄の「既定のデバイス」:
　Yamaha PJP Cascade
・「音声録音」欄の「既定のデバイス」:
　Yamaha PJP Cascade

8 「OK」をクリックして、「サウンドとオーディオデバイスのプロパティ」画面を閉じる。

会議室に設置する

以下の設置例を参考に、連結した PJP-20UR 同士を設置してください。PJP-20UR 同士が近すぎると、通話先でエコーが発生する場合があります。

(並べて 4 台配置)

各機の中心を 2m 程度離してください。

(直線状に 4 台配置)

各機の中心を 2m 程度離してください。

音量を調整する

ご注意

オーディオデバイスのプロパティ画面(Windows 7/Vistaの場合:手順5・7、Windows XPの場合:手順5)から音量を調整する場合は、「Yamaha PJP Cascade」項目の音量を調整してください。間違えて「Yamaha PJP-20UR」項目の音量を調整すると正常に動作しません。

スピーカー音量を調整する

スピーカーの音量を調整する場合は、PJP-20UR または PC から行ってください。PJP-20UR または PC を操作すると、連結している全ての PJP-20UR に操作内容が反映されます。

マイクレベルを調整する

マイクレベルを調整する場合は、PC から行ってください。PC を操作すると、連結している全ての PJP-20UR に操作内容が反映されます。

スピーカー / マイクをミュートする

スピーカー / マイクをミュートする場合は、PJP-20UR または PC から行ってください。PJP-20UR または PC を操作すると、連結している全ての PJP-20UR に操作内容が反映されます。

(2011 年6月)